D L P 13-10-92024724
I.S.S.N. 0758 7390

®

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX



Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex

ABONNEMENT ANNUEL : 250 F - Régisseur Recettes D.R.A.F. - CCP DIJON 3 500 28 D

☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 21 - 8 octobre 1992

COLZA

Les stades varient de 2 feuilles à B8 pour les plus avancés. Cependant le stade le plus couramment rencontré est B4-B5.

INSECTES

Altises :

➢ Les captures se poursuivent en Haute-Saône, dans le Doubs, ainsi que dans le Sud de la Saône et Loire (La Chapelle de Guinchay) dans des colzas à des stades parfois encore peu avancés (B2-B4).

Partout ailleurs, ces captures sont insignifiantes et ne justifieront plus une intervention spécifique.

➢ Pour les colzas n'ayant pas encore atteint le stade B5-B6, il est conseillé d'intervenir dès que les conditions seront plus favorables dans les secteurs cités plus haut.

Charançon du bourgeon terminal :

➢ Le début du vol est timide et ne concerne que les plaines de Côte-d'Or et du Jura ainsi que les postes de Chaux et Saulx le Duc (21). Ailleurs, aucune capture n'a été enregistrée à ce jour.

➢ Pour les secteurs cités ci-dessus, une intervention spécifique devra intervenir vers le milieu de la semaine prochaine. Pour les autres secteurs, attendre un prochain bulletin.

Pucerons :

Les vols enregistrés à la tour d'Auxerre sont faibles pour les *Myzus percicae* (pucerons verts) et nuls pour les *Brevicorynes brassicae* (pucerons cendrés). Cependant leur activité est toujours très variable (voir tableau ci-dessous).

Les pluies et les températures basses de ces derniers jours ne favorisent néanmoins ni l'observation en culture, ni la multiplication de ces insectes ; par ailleurs leur arrivée est retardée dans les parcelles non encore touchées la semaine passée. Toutefois, en Franche-Comté, les parcelles qui avaient déjà dépassé le seuil d'intervention la semaine passée n'ont pu être traitées à temps pour la plupart, il convient donc de surveiller les parcelles dès le retour de conditions plus clémentes et d'intervenir au seuil de 1 plante touchée sur 5.

Pucerons du colza :

Dept	Lieu	% plantes
21	Beaune	0
	Seurre	0
	Mirebeau	10
	Aignay le Duc	0
25	Torpes	24
	St Loup	0
39	St Aubin	32
	Annoire	8
58	Chatillon	0
	Nevers	4
70	Valay	16
	Morogne	64
	Sauvigney	52
89	Bleigny le carreau	0
	Quenne	4
	Flogny	0

Tenthrèdes :

Leur activité est ralentie tout en se maintenant principalement dans les colzas ayant atteint les stades B4 à B6, c'est-à-dire des plantes capables de supporter les attaques observées jusqu'à présent.

Les vols se poursuivent et de nouvelles larves sont susceptibles de coloniser les colzas plus tardifs, mais elles seront détruites lors du traitement visant les charançons.

MALADIES

Phoma :

Les premières macules de phoma sont observées en culture. Nous vous rappelons qu'il n'y a pas nécessairement liaison entre la présence de macules sur feuilles et les attaques de phoma au collet.

P38

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Par ailleurs, <u>aucun traitement foliaire n'est réellement efficace</u> et les conditions de cet automne ressemblent fort peu à celles de l'an passé.

En effet, la plupart des colzas ont levé dans de bonnes conditions et sont loin de végéter, ce qui les rendent moins sensibles.

——— REGULATEURS

Certaines parcelles sont bien avancées pour l'époque de l'année, avec des stades allant de B6 à B8 et des densités parfois importantes.

Si des conditions plus favorables s'installent avant l'hiver sur ces parcelles, il y a un risque d'élongation et donc de dégâts dus au gel par la suite.

Dans ces conditions, un régulateur (Parlay C à 0,75 l/ha avec 0,1 % d'Agral) pourra être appliqué avant l'hiver et dans tous les cas avant l'élongation.

CEREALES

Semis en cours à stade 1-2 feuilles (voire 3 feuilles sur les plateaux).

——— LIMACES

SITUATION : Les conditions actuelles sont favorables aux dégâts sur jeunes semis.

PRECONISATION : Déceler la présence des limaces en plaçant des micro-granulés anti-limaces sous abris : tuiles, sacs..., intervenir dès les toutes premières attaques.

SPECIALITES AUTORISEES (dose/ha) :

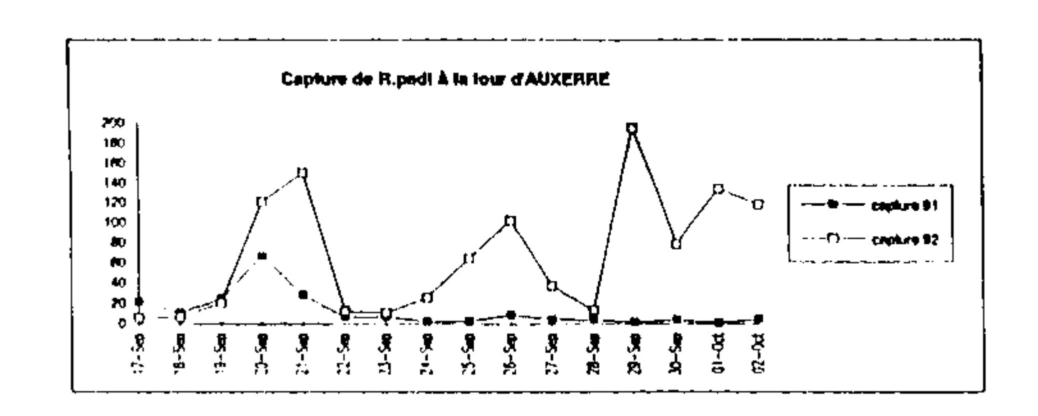
Matières actives	Spécialités commerciales
métaldéhyde 5 %	Nombreuses spécialités 7,5 kg
mercaptodiméthur 4 %	Mesurol 3 kg
thiodicarbe 4 %	Skipper 5 kg
bensultap 5 %	Malice 7,5 kg

——— PUCERONS

SITUATION : Le vol s'intensifie à la tour d'Auxerre et des colonies de *Rhopalosiphum padi* sont présentes sur repousses. Les conditions actuelles rendent difficiles les observations en cultures. Observer vos parcelles par beau temps, si possible en début d'après-midi.

Rappelons que les pucerons sont vecteurs du virus de la jaunisse nanisante de l'orge et que la gravité de la maladie dépend :

- de l'origine et de l'importance du vol de pucerons ailés,
- du pouvoir virulifère des pucerons,
- de la durée de séjour sur la parcelle et de leur activité.



——— CICADELLES - PIEDS CHETIFS

➢ Sur repousses de blé, on observe actuellement des symptômes plus ou moins typiques de pieds chétifs. Cependant les tests virologiques réalisés au laboratoire de Beaune détectent la présence du virus WDV (Wheat Duarf Virus) pour l'ensemble des échantillons analysés.

Dpt	Lieu	Réactivité
21	Lux	+
	Mirebeau	+
	Arc S/Tille	+
39	St Aubin Vessoue	+
	St Loup	+
70	Chaumercenne	++
	Dampierre - Asnière	+ (douteux)
	Dampierre-Creux de Longwy	++

➢ Sur repousses d'orge d'hiver les symptômes sont visuellement plus évidents mais les tests ELISA restent négatifs.

Le piégeage en cuvette jaune a repris depuis quelques semaines.

Captures en cuvettes de *Psammotettix alienus*
Automne 1992

Dpt	Lieu	Semaine du 28/09	Semaine 5/10
21	Lux (sol nu) 5	17	
	Mirebeau (sol nu)	-	5
	Seurre (chaumes)	15	15
	Tailly (sol nu)	18	7
	Vignolles (sol nu)	69	51
70	Sauvigney (chaumes)	8	50
	Chaumercenne (chaumes)	25	23
	Valay (colza)	3	15
39	St Aubin "Le Pasquier" (chaumes)	7	16
	St Aubin "Vessoue" (chaumes)	40	49
	St Aubin "Vessoue" (Colza)	2	1
	St Loup (colza)	5	2
25	Routelle (Colza)	1	4

FACTEURS DE RISQUE D'APPARITION DE LA MALADIE :

- Zones déjà concernées ces trois dernières campagnes,
- semis précoces,
- exposition au Sud des parcelles,
- environnement parcellaire propice aux cicadelles : proximité de bois, haies, friches, cultures fourragères,
- présence de repousses pouvant abriter d'importantes populations et constituer un réservoir virulifère à l'automne,
- évolution météorologique : tout dépend des conditions climatiques au moment de la levée et de la sortie des premières feuilles. Les conditions chaudes sont favorables - l'activité du ravageur est optimale au-dessus de 15°C. Le froid, lui, entraîne une baisse d'activité et donc un risque d'inoculation du virus plus faible. Il provoque de plus une régression des populations.

CONDUITE A TENIR CET AUTOMNE :

Les premiers semis de blé vont rapidement lever. Surveiller vos parcelles dès la levée en réalisant de préférence vos observations au cours d'un après-midi ensoleillé.

Difficiles à voir lorsqu'elles sont immobiles, les cicadelles sautent lorsque l'on marche dans la parcelle. Seule l'espèce *Psammotettix* de couleur grise et de 4 à 5 mm de longueur est à considérer. La présence de cicadelles vertes parfois nombreuses, est sans incidence. Si l'on bénéficie d'un retour du beau temps coïncidant avec les stades 1 à 2 feuilles, une intervention est conseillée en présence de cicadelles grises avec l'un des produits autorisés suivants :

- Fastac à 0,2 l/ha ; Sumi alpha à 0,25 l/ha ; Décis à 0,3 l/ha ; Karaté à 0,15 l/ha.

*

* *